



Parametry podstawowe

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Gama produktów | Zelio Logic |
| Typ produktu lub komponentu | Przekaźnik kompaktowy |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Wyświetlacz lokalny | Z |
| Liczba linii schematu sterowania | 0...240 z drabina programowanie 0...500 z FBD programowanie |
| Czas cyklu | 6...90 ms |
| Czas kopi zapasowej | 10 lat w 25 °C |
| Przesunięcie zegara | 12 min/rok w 0...55 °C 6 s/miesiąc w 25 °C |
| Diagnostyka pamięci | Pamięć programu przy każdym załączeniu |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V DC |
| Wartości graniczne napięcia wyjściowego | 19,2...30 V |
| Prąd zasilający | 100 mA (bez przedłużenia) |
| Strata mocy w watach (W) | 6 W bez przedłużenia |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Z |
| Numer wejścia dyskretnego | 12 zgodnie z EN/IEC 61131-2 typ 1 |
| Typ wejścia dyskretnego | Rezystancyjny |
| Napięcie wejścia dyskretnego | 24 V prąd stały (DC) |
| Prąd wejścia dyskretnego | 4 mA |
| Częstotliwość liczenia | 1 kHz dla wejście dyskretne |
| Stan napięcia 1 zagwarantowany | >= 15 V dla dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR >= 15 V dla IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe |
| Stan napięcia 0 zagwarantowany | <= 5 V dla dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR <= 5 V dla IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe |

| | |
|---|--|
| Zagwarantowany stan prądowy 1 | >= 1.2 mA (IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe) >= 2.2 mA (dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR) |
| Zagwarantowany stan prądowy 0 | <= 0.75 mA (dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR) <= 0.75 mA (IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe) |
| Zgodność wejść | 3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP dla wejście dyskretne |
| Numer wejścia analogowego | 6 |
| Typ wejścia analogowego | Tryb wspólny |
| Zakres wejścia analogowego | 0...24 V 0...10 V |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie | 30 V dla obwód wejścia analogowego |
| Rozdzielczość wejścia analogowego | 8 bitów |
| Wartość LSB | 39 mV dla obwód wejścia analogowego |
| Czas konwersji | Cykl przełącznika inteligentnego dla obwód wejścia analogowego |
| Błąd konwersji | +/- 5 % w 25 °C dla obwód wejścia analogowego +/- 6,2 % w 55 °C dla obwód wejścia analogowego |
| Powtarzalna dokładność | +/- 2 % w 55 °C dla obwód wejścia analogowego |
| Zasięg pracy | 10 m pomiędzy stacjami, z kablem ekranowanym (czujnik nieizolowany) dla obwód wejścia analogowego |
| Impedancja wejściowa | 12 kΩ dla IB...IG jako obwody wejść analogowych 12 kΩ dla IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe 7.4 kΩ dla dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR |
| Ilość wyjść | 8 przełącznik |
| Granice napięcia wyjściowego | 24...250 V AC (wyjście przełącznika) 5...30 V DC (wyjście przełącznika) |
| Typ i ułożenie styków | NO dla wyjście przełącznika |
| Prąd cieplny wyjściowy | 8 A dla wszystkich 8 wyjść dla wyjście przełącznika |
| Trwałość elektryczna | AC-12: 500000 cykl w 230 V, 1,5 A dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| Zdolność łączeniowa w mA | >= 10 mA w 12 V (wyjście przełącznika) |
| Prędkość pracy w Hz | 0,1 Hz (przy Ie) dla wyjście przełącznika 10 Hz (brak obciążenia) dla wyjście przełącznika |
| Trwałość mechaniczna | 10000000 cykl dla wyjście przełącznika |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1 |
| Zegar | Z |
| Czas odpowiedzi | 10 ms (od stanu 0 do stanu 1) dla wyjście przełącznika 5 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjście przełącznika |
| Przylączy - zaciski | Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) półstały Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) stały Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) stały Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) elastyczny z końcówką kablową |
| Moment dokręcania | 0,5 N.m |
| Kategoria przepięć | III zgodnie z EN/IEC 60664-1 |
| Masa produktu | 0,38 kg |

Środowisko pracy

| | |
|---------------------------------------|---|
| Odporność na krótkie zaniki zasilania | 10 ms |
| Certyfikaty produktu | GOST UL CSA C-Tick GL |
| Normy | EN/IEC 61000-4-2 poziom 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 60068-2-6 Fc |

EN/IEC 61000-4-6 poziom 3
EN/IEC 61000-4-4 poziom 3
EN/IEC 61000-4-11

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony IP | IP20 zgodnie z IEC 60529 (złączka) IP40 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni) |
| Odporność na czynniki środowiskowe | Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-2 Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-4 Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61131-2 strefa B Dyrektywa niskonapięciowa zgodnie z EN/IEC 61131-2 |
| Zakłócenie radiacji/przewodzenia | Klasa B zgodnie z EN 55022-11 grupa 1 |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 zgodnie z EN/IEC 61131-2 |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -20...40 °C w obudowie bez wentylacji zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2 -20...55 °C zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2 |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...70 °C |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m |
| Maximum altitude transport | 3048 m |
| Wilgotność względna | 95 % bez kondensacji i wilgoci |

Jednostka opakowania

| | |
|---|----------|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 363 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 7 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 10 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 13,5 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S03 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 20 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 7,722 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 30 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 30 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 40 cm |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC | Tak |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|